

19

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

11

N° de publication :  
(A n'utiliser que pour  
le classement et les  
commandes de reproduction).

2.229.556

21

N° d'enregistrement national :  
(A utiliser pour les paiements d'annuités,  
les demandes de copies officielles et toutes  
autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

74.16562

# DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

1<sup>re</sup> PUBLICATION

- (22) Date de dépôt ..... 14 mai 1974, à 14 h 37 mn.  
(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — «Listes» n. 50 du 13-12-1974.
- (51) Classification internationale (Int. Cl.) B 42 f 7/10; B 65 d 21/02.
- (71) Déposant : Société dite : NEHER A.G., résidant en Suisse.
- (73) Titulaire : *Idem* (71)
- (74) Mandataire : Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, 75008 Paris.
- (54) Élément à casier ouvert.
- (72) Invention de :
- (33) (32) (31) Priorité conventionnelle : *Demande de brevet déposée en Suisse le 17 mai 1973,  
n. 7.087/1973 au nom de la demanderesse.*

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention - 75732 PARIS CEDEX 15

La présente invention a pour objet un élément de casier ouvert comprenant un fond, deux parois latérales, et une paroi arrière, dans lequel sont prévues des projections d'enfichage saillantes au-dessus des parois latérales et des ouvertures réceptrices de projections d'enfichage ménagées dans la tranche supérieure des parois latérales.

De tels éléments de casier qui, normalement, servent à entreposer temporairement ou à transporter des écrits, sont connus en diverses exécutions. Il ne s'agit toutefois, d'ordinaire que d'éléments de casiers simples qui ne pouvaient être accouplés que dans une position relative bien déterminée et pour lesquels on utilisait des moyens d'accouplement comme, par exemple, des accouplements à "lamelle-rainure", à bouton-pression, ou encore des accouplements à verrou traversant.

La présente invention vise à fournir un élément de casier du type en question qui puisse être accouplé avec d'autres éléments de casier identiques de différentes manières et dans différents buts.

Pour cela, l'invention propose un élément de casier du type en question dans lequel, en face de chaque projection d'enfichage d'une paroi latérale, l'autre paroi latérale présente une ouverture réceptrice correspondante, des ouvertures réceptrices de projection d'enfichage étant ménagées aussi sur la tranche inférieure des parois latérales dans le prolongement axial des dites projections d'enfichage de la même paroi latérale. D'autres caractéristiques et avantages de l'objet de l'invention apparaîtront à la lecture de la description qui va suivre, données à titre d'exemple non limitatif et en liaison avec les dessins annexés dans lesquels :

La fig. 1 représente en perspective un exemple d'exécution d'un élément de casier conforme à la présente invention, les fig. 2 et 3 représentent en perspective deux manières différentes de monter ensemble plusieurs éléments selon la fig. 1 afin d'obtenir une fois un casier fermé et une autre fois un casier à trois étages dont l'élément supérieur est ouvert, et la fig. 4 représente en plan un membre de liaison entre deux éléments de casier selon la fig. 1.

L'élément de casier, ou casier élémentaire, selon la fig.

1, comprend un fond 1, deux parois latérales 2 et 3, et une paroi arrière 4, les deux parois latérales 2 et 3 présentant chacune une partie, respectivement 2a et 3a revenant quelque peu vers l'intérieur. La manipulation de l'élément de casier est facilitée par une  
5 liste d'agrippement 5 disposée le long du bord ouvert du fond 1.

Sur la tranche supérieure des parois latérales 2 et 3, de même que sur la tranche supérieure de la paroi arrière 4, se trouve un certain nombre de projections d'enfichage, respectivement 6, 7 et 8, qui font saillie de ces tranches supérieures et sont cons-  
10 tituées en tant que fiches plates, des ouvertures (ou fentes) réceptrices d'enfichage respectivement 9, 10 et 11 étant ménagées dans la tranche supérieure de ces parois, une fente réceptrice correspondant chaque fois à une projection d'enfichage de la même paroi. On remarque que, en ce qui concerne les parois latérales,  
15 la disposition des projections d'enfichage, respectivement 6 et 7, et des fentes réceptrices d'enfichage, respectivement 9 et 10 est telle qu'en face de chaque projection d'enfichage 7 ou 6, d'une paroi latérale, se trouve une fente correspondante 9 ou 10 de l'autre paroi latérale. En ce qui concerne la paroi arrière 4,  
20 chaque fente réceptrice d'enfichage 11 se trouve par rapport à une extrémité de la paroi latérale à la même distance qu'une projection d'enfichage 10 par rapport à l'autre extrémité de la paroi latérale. De plus, aussi bien pour les parois latérales 2 et 3 que pour la paroi arrière 4, des fentes réceptrices respectivement  
25 12, 13 et 14, sont ménagées dans la tranche inférieure de ces parois dans le prolongement axial des projections d'enfichage respectivement 6, 7 et 8 (la direction dudit prolongement axial étant définie comme la direction dans laquelle les projections sont prévues pour s'enficher, c'est-à-dire la direction verticale dans  
30 la disposition de la fig. 1, ce prolongement pouvant également être défini comme "coaxial").

Sur la face extérieure de chacune des parties légèrement en retrait 2a et 3a des parois latérales 2 et 3, se trouvent des ergots de liaison 15 qui, deux à deux, se trouvent disposés à  
35 égale distance, l'un du bord supérieur et l'autre du bord inférieur de la paroi latérale, ces ergots de liaison 15 étant, dans la forme d'exécution représentée, constitués chaque fois de deux protubérances parallélépipédiques parallèles.

Deux éléments de casier constitués, conformément à l'invention, de la manière représentée à la fig. 1 peuvent être accouplés, côté ouvert contre côté ouvert pour former un casier fermé comme celui que représente la fig. 2. Les deux éléments de casier 1 sont enfichés l'un avec l'autre, les projections d'enfichage 6, 7 et 8 d'un élément de boîtier ouvert pénétrant dans les fentes ou ouvertures réceptrices respectivement 10, 9 et 11 de l'autre élément de boîtier ouvert. Les deux éléments ain si accouplés peuvent alors être fermement reliés à l'aide de membres de liaison 16, en forme de disque, constitués de préférence de matière plastique. Ces membres de liaison présentent des fenêtres 17 qui correspondent en dimensions et en position aux ergots de liaison 15, et ils sont engagés sur les paires de plots formant les ergots qui se trouvent à proximité des bords de parois latérales mises en contact, de sorte que les deux éléments de casier ouverts sont maintenus d'une manière ferme et assurée dans la position réciproque représentée à la fig. 2. Le casier fermé ainsi formé peut alors soit être utilisé dans la position "à plat" représentée soit être redressé de  $90^{\circ}$  pour prendre une position "debout". On a naturellement, en outre, la possibilité de relier encore le casier ainsi formé avec un autre casier pouvant, soit être identiquement formé de deux éléments raccordés pour établir un casier fermé, soit être constitué d'un simple élément de casier (ou casier élémentaire) dont le côté ouvert serait de préférence dirigé vers le haut, la liaison pouvant, en chacun de ces cas, être assurée par l'engagement d'un membre de liaison 16, d'une part sur les ergots 15 éloignés de la ligne de jonction des parois du premier casier fermé combiné (fig. 2), et d'autre part, sur les ergots du casier additionnel - simple ou combiné - qui se présentent le plus près du casier de base.

La fig. 3 montre comment il est possible, conformément à l'invention, de raccorder une pluralité d'éléments de casiers ouverts simples (la fig. 3 illustre le cas où trois éléments sont ainsi combinés) pour former un agencement à casiers multiples superposés comprenant plusieurs compartiments inférieurs fermés par en dessus et un compartiment supérieur ouvert par en dessus. Dans ce but, les projections d'enfichage 6, 7 et 8 d'un élément de casier ouvert comme celui de la fig. 1 sont enfichées dans les

fentes ou ouvertures respectivement 12, 13 et 14 ménagées dans la tranche inférieure des parois 2, 3 et 4 d'un autre élément de casier identique. Le verrouillage du positionnement réciproque des éléments de casiers est à nouveau réalisé ici à l'aide de membres de liaison 16 engagés sur les ergots de liaison 15 des casiers adjacents.

Il serait naturellement possible de prévoir de la même manière l'insertion d'un casier fermé selon la fig. 2 entre deux quelconques des casiers élémentaires ouverts assemblés de la manière représentée à la fig. 3. On pourrait également terminer le casier combiné de la fig. 3 vers le haut par un casier fermé, de hauteur double, comme celui que représente la fig. 2. En tous les cas, un tel assemblage pourra aisément être assuré (verrouillé) à l'aide de membres de liaison 16.

Il serait également tout à fait possible - selon le matériau utilisé - de renoncer à prévoir des projections d'enfichage 8 et des ouvertures réceptrices d'enfichage 11 et 14 sur les tranches de la paroi arrière 4.

On pourrait également envisager de munir un ou plusieurs ou la totalité des éléments de casiers (ou casiers élémentaires) 1 d'une plaque rabattable de fermeture de la face avant, ceci supposant toutefois la suppression de la liste de saisie 5. La plaque rabattable de fermeture avant serait munie sur ses tranches latérales à proximité de son bord inférieur, de deux tétons de pivotement qui pénétreraient depuis la face inférieure des parois latérales 2 et 3 dans des perçages pratiqués dans ces parois à proximité de leur bord avant et au ras du fond 1. Ces tétons seraient ainsi palliés dans ces parois latérales et on pourrait, de plus prévoir dans la partie supérieure des tranches latérales de la plaque rabattable des moyens d'arrêt à ressort aptes à maintenir cette plaque rabattable dans la position verticale où elle ferme le casier.

Les exemples d'utilisation de l'objet de l'invention représentés aux fig. 2 et 3 montrent quelles sont les possibilités d'assembler et de fixer l'un à l'autre plusieurs simples éléments de casiers ouverts comme celui que représente la fig. 1 pour obtenir un agencement de casiers combinés bien adaptés à la place que l'on a à disposition et/ou au genre d'écrits ou de paquets décrits

que l'on a à ranger dans des compartiments de casiers. On remarque en outre, que la configuration des éléments de casiers est avantageusement choisie de manière telle que cet élément puisse sans difficulté être fabriqué en matière plastique.

REVENDEICATIONS

1. Elément de casier ouvert, comprenant un fond, deux parois latérales et une paroi arrière, dans lequel sont prévues des projections d'enfichage saillantes au-dessus des parois latérales, et des ouvertures réceptrices de projections d'enfichage ménagées dans la tranche supérieure des parois latérales, caractérisé en ce que, en face de chaque projection d'enfichage (6, 7) d'une paroi latérale (2; 3), l'autre paroi latérale (3; 2) présente une ouverture réceptrice correspondante (10, 9), et en ce que des ouvertures (12, 13) réceptrices de projections d'enfichage sont ménagées sur la tranche inférieure des parois latérales (2, 3) dans le prolongement axial des dites projections d'enfichage (6, 7) de la même paroi latérale.

2. Elément de casier selon la revendication 1, caractérisé en ce que des projections d'enfichage (8) sont également prévues en saillie de la paroi arrière (4), une ouverture réceptrice de projection d'enfichage (11) étant prévue dans la tranche supérieure de la paroi (4) en correspondance avec chaque dite projection d'enfichage (8) de cette paroi arrière, une projection d'enfichage (8) et une ouverture réceptrice (11) de la paroi arrière étant chaque fois disposées l'une à une certaine distance d'une extrémité latérale de la paroi arrière (4) et l'autre à une distance égale de l'autre extrémité latérale de cette paroi arrière.

3. Elément de casier selon la revendication 1, caractérisé en ce que les parois latérales (2, 3) sont munies sur leur surface extérieure d'au moins deux ergots de liaison (15), la distance entre un ergot et le bord supérieur de cette paroi latérale étant la même que la distance entre l'autre ergot et le bord inférieur de cette paroi latérale.

4. Elément de casier selon la revendication 3, caractérisé en ce que les parois latérales (2, 3) présentent chacune une partie (2a, 3a) venant en retrait contre l'intérieur, les dits ergots (15) étant disposés sur la face extérieure de cette partie en retrait (2a, 3a).

5. Elément de casier selon la revendication 3, caractérisé en ce que des membres de liaison (16) qui lui sont associés présentent des fenêtres (17) de dimensions appropriées pour que les ergots (15) puissent s'y engager par pénétration.

6. Élément de casier selon la revendication 2, caractérisé en ce que les projections d'enfichage (6, 7, 8) sont constituées de fiches plates, les ouvertures réceptrices (10, 11, 12) de projections d'enfichage étant en forme de fentes.



FIG. 1

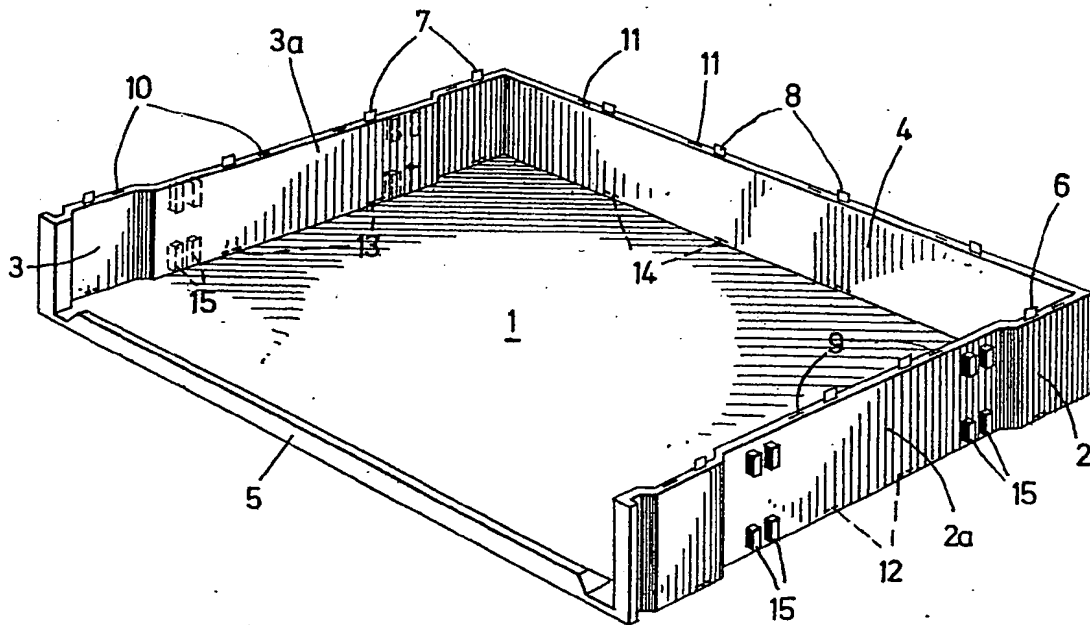
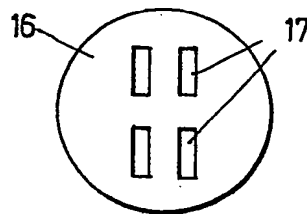


FIG. 4



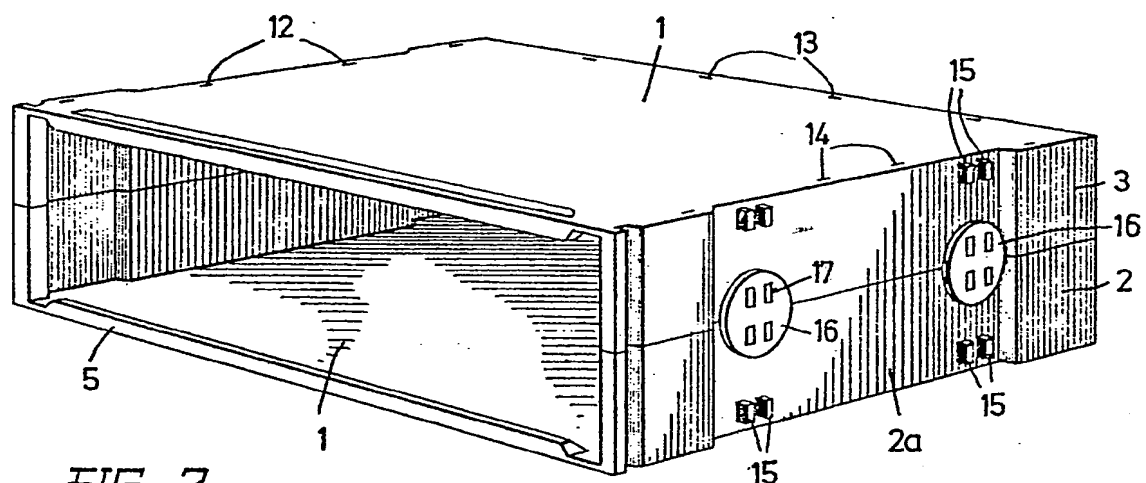


FIG. 2

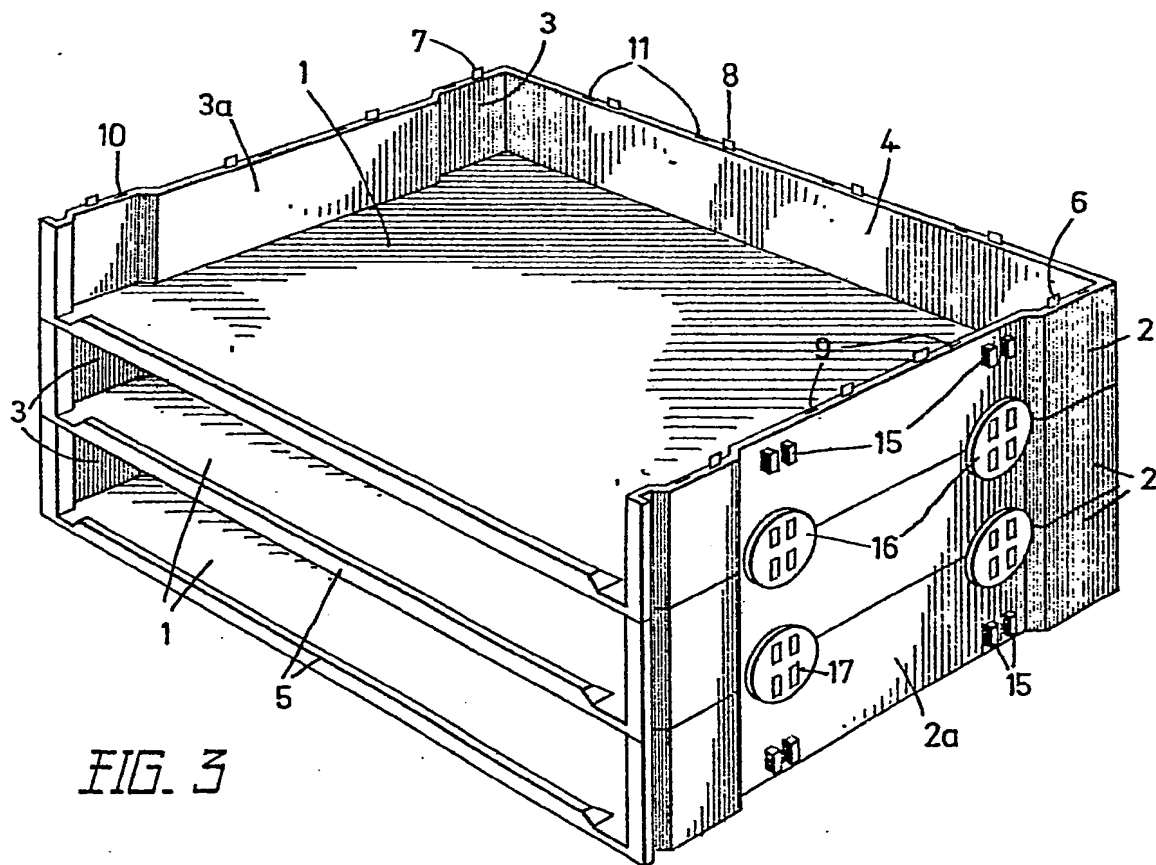


FIG. 3